Spectrum User Club Wuppertal

Info Nr. 5 (43) vom 01. Mai 1987

Rolf Knorre, Postfach 20 01 02, 5600 Wuppertal 2
Axel Kunz, Bozener Str. 3, 5600 Wuppertal 11

Hallo Freunde,

heute schreibe ich das Vorwort mal mit einem anderen Computer, dem **ATARI ST**, und dem Textverarbeitungsprogramm **Signum**. Gedruckt wurde es dann mit einem **NEC P6**. Sieht doch recht ordentlich aus, oder ? Es ist schade, daß es ein vergleichbares Programm nicht auch für den Spectrum gibt. Ein Textverarbeitungsprogramm, daß mit verschiedenen Zeichensätzen kombiniert wird, sollte doch auch auf unserem Rechner machbar sein. Diese Schrift nennt sich übrigens Pinsel und kann auch in anderen Formaten dargestellt werden, z.B. breit, groß, kursiv, klein, fett oder alles miteinander kombiniert. Das sieht dann so aus: abcdefg ABCDEFG

Schluß mit dem Ausflug in teurere Regionen. Spectrum - Anhänger werden sich erfahrungsgemäß sowieso nicht so schnell von solchen Spielereien beeindrucken lassen. Nächsten Monat gibt es wieder die neue Software - Service - Kassette. Dafür könnten wir noch einige Programme gebrauchen. Also nichts wie ran an die Rekorder und her mit der Software. Bis zum nächsten Mal.....Euer

Rolf Knorre

ROLF KNORRE
Postfach 20 01 02
5600 Wuppertal 2
Telefon 02 02 / 55 66 89

Die Fantastischen Vier (Chapter 1) - Questprobe 3

Bei diesem Grafik-Adventure handelt es sich um die langerwartete Fortsetzung der Questprobe-Serie von Scott Adams. Allerdings kann das Programm,was die Ideen und die Ausführung angeht ,nicht an die Vorgänger "The Hulk" und "Spiderman" anknüpfen. Auch einem Scott Adams scheinen die Ideen langsam auszugehen. Im Spiel hat man die Aufgabe, gleich mit zwei Helden (der "Flamme" und dem "Ding"; beides wohlbekannte Marvel-Comics Figuren) die entführte Alicia Masters aus den Klauen des Kidnappers Dr.Doom zu befreien. Zwischen beiden Figuren kann während des Spiels durch den Befehl "switch" hin-und hergeschaltet werden. Die Schwierigkeit der auftretenden Probleme ist recht unterschiedlich. Manche lassen sich mit dem in der Anleitung beschworenen "common sense" recht bald lösen, andere dagegen sind einfach idiotisch. So müssen z.B. im Spiel die Helden über einen tiefen Luftschacht,der mit einem riesigen Felsblock halb verschlossen ist, vereint werden. Die Flamme hat hier zwar die Möglichkeit in den Schacht zu fliegen, zerschellt jedoch stets wegen der im Schacht herrschenden Turbulenzen am Boden. Des Rätsels Lösung: Die Flamme sprengt vom Felsen einen Kieselstein ab und wirft den Stein nach unten. Das Ding nimmt diesen Stein und schleudert ihn nach oben gegen den Felsblock, der daraufhin wegrollt und den Schacht ganz frei gibt. Damit nicht genug. Die Flamme läßt sich nun mit ausgeschalteter Flamme ("flame off") in den Schacht fallen und steuert im letzten Moment durch "Flame on high" dagegen wie eine Rakete im Landeanflug. Das Kommando "help" weist den entnervten Spieler,wie bei Scott Adams Adventures so üblich, nur auf ein in England für stolze 3 Pfund erhältliches "Help-Book" hin. Irgendwie kommt einem hier der Verdacht, daß mit derart unsinnigen Lösungen nur der Absatz dieser Bücher gefördert werden soll. Der zur Verfügung stehende Wortschatz ist im Gegensatz zu den Vorgängern erweitert worden und es besteht die Möglichkeit, auch komplexe Sätze einzugeben. Zur Lösung reichen die kurzen Zwei-Wort-Befehle (event. noch mit Adverb) jedoch aus. Kartographen werden an dem Spiel wenig Freude haben , denn nach Überwindung der Anfangsschwierigkeiten hat man die örtlichkeiten schnell im Kopf (meines Erachtens ein Vorteil). Man darf gespannt sein, ob der zweite Teil der "Fantastischen Vier" besser ausfällt; mir reicht jedoch dieser Flop völlig. Das im gleichen Softwarehaus vertriebene Adventure "Rebel Planet" ist jedenfalls um Längen besser. Anzumerken bleibt noch, daß das Programm bis jetzt bei uns noch nicht erhältlich ist. Die Adresse der englischen Firma lautet: Adventure International (UK),85 New Summer Street,Birmingham B19 3TE. Tip am Rande: Auf Anfrage nach Prospektmaterial erhält man von dieser Firma einen Gutschein über 2 Pfund, der bei einer Bestellung eingelöst werden kann. Klassiker wie "Rebel Planet" oder "Seas of Blood" kosten dann einschl. Porto und Verpackung nur noch 8 Pfund (23 DM). Wenn jemand trotz allem mein Original für 15.-DM kaufen will: M. Weltzer,Breslauer Str.38, 5060 Berg. Gladbach 2.

ROLF KNORRE
Postfach 20 01 02
5600 Wuppertal 2
Telefon 02 02 / 55 66 89

LEVEL 9
ADVENTURES DER SPITZENKLASSE BESONDERS GUENSTIG

LEVEL 9, DIESER NAME BUERGT SEIT 1982 FUER HOCHWERTIGE TEXT UND GRAFIKADVENTURE. DOCH WIE FING ALLES AN ???
NUN, ES FING ALLES DAMIT AN, DASS LEVEL 9 EIN ADVENTURE ENTWICKELTE, DAS SICH 'COLOSSAL ADVENTURE' NANNTE. ES STELLTE DEN ERSTEN TEIL DER MITTELERDE ADVENTURE TRIOLOGY DAR, DIE MIT 'ADVENTURE QUEST' UND 'DUNGEON ADVENTURE' FORTGESETZT WURDEN. NUN, WAS WAR SO BESONDERS DARAN, ES SIND DOCH 'NUR' TEXTADVENTURE ? DAS BESONDERE WAR DER RIESIGE WORTSCHATZ VON CA. 800 WOERTERN UND DER SUPER ATMOSPHAERE. LEVEL 9 HAT SICH IM LETZTEN JAHR DARAN GEMACHT, ALLE 3 ADVENTURES ZU UEBERARBEITEN UND AUF NEUE RECHNER ZU KNVERTIEREN. ES IST 'JEWELS OF DARKNESS' ENTSTANDEN, DAS ALLE 3 ADVENTURES UMFASST UND ZWAR UEBERARBEITET (JETZT MIT GRAFIK, RAM-SAVE, VERBESSERTEM WORTSCHATZ UND SCHNELLERER ABLAUFGESCHWINDIGKEIT). ABER BEI DREI ADVENTURES BLIEB MAN NICHT. ES KAM DIE ZWEITE TRIOLOGY, GENANNT 'SILICON DREAMS'. DER ERSTE TEIL HAT DEN NAMEN 'SNOWBALL', DER ZWEITE HEISST 'RETURN TO EDEN' UND DER DRITTE 'WORM IN PARADIS' (DIE LETZTEN BEIDEN BEREITS MIT GRAFIK). AUCH SIE WURDEN ZUSAMMENGEFASST UND WIE 'JEWELS OF DARKNESS' IM LETZTEN JAHR UEBERARBEITET UND KONVERTIERT UND ALS 'SILICON DREAMS' TRIOLOGY VEROEFFENTLICHT. EBENFALLS 1984 WURDE 'LORDS OF TIME' VORGESTELLT, DASS ERSTE ADVENTURE IN DER 'THE LORDS OF TIME' SAGA, DIE DURCH 'RED MON' (ADVENTURE DES JAHRES 1985 IN ENGLAND) UND 'THE PRICE OF MAGIK' VERVOLLSTAENDIGT WURDEN. 1985 STELLTE MAN 'ERIK THE VIKING' UND 'EMERALD ISLE' VOR. 1986 KAMEN DANN 'THE SECRET DIARY OF ADRIAN MOLE' UND 'THE PRICE OF MAGIK'. 1987 WURDE SCHLIESSLICH 'THE ARCHERS' VEROEFFENTLICHT. NUN, LEVEL 9 WAERE NICHT LEVEL 9 WENN SIE AUSRUHEN WUERDEN. IM HERBST 1986 SCHLOSS MAN EINEN VERTRAG MIT DER FIRMA 'DELTA 4' (THE BOGGIT, ROBIN OF SHERLOCK). MAN DARF AUF NEUE ADVENTURES HOFFEN. DOCH WAS IST EIGENTLICH SO BESONDERS AN LEVEL 9 ? WIE BEREITS OBEN ERWAEHNT, BESITZEN ALLE PROGRAMME EINEN RIESIGEN WORTSCHATZ, DER Z.B. EINGABEN WIE "RUB EYEBRIGHT INTO YOUR EYES AND OPEN THE DOOR" VERSTEHT. DESWEITEREN HABEN DIE ADVENTURE IMMER UEBER 200 VERSCHIEDENE ORTE UND ZU JEDEM ORT ERSCHEINT EINE GRAFIK, ZWAR NICHT SO WUNDERSCHOEN WIE BEI TELARIUM ODER AI, ABER SIE REICHT UND VERMITTELT EINEN GUTEN EINDRUCK. IM VERGLEICH ZU INFOCOM MUSS ICH SAGEN, DASS LEVEL 9 BESSER IST. DENN ALLE LEVEL 9 ADVENTURES VERMITTELN EINE BESSERE ATMOSPHAERE, SIND BILLGER UND DER WORTSCHATZ IST INFOCOM EBENWUERDIG. DIE PREISE FUER DIE LEVEL 9 ADVENTURES LIEGEN BEI 29,00 DM - 89,00 DM. ES SIND LEIDER NICHT MEHR ALLE ADVENTURES BEI UNS ZU ERHALTEN. WER ABER TROTZDEM EINS VON DEN AELTEREN MOECHTE, DER SCHREIBE AN: LEVEL 9 COMPUTING, P.O. BOX 39, WESTON-SUPER-MARE, AVON BS24 9UR. DORT KANN MAN ALLE ADVENTURES BEKOMMEN. BITTE DER BESTELLUNG EINEN EUROSCHECK BEILEGEN. DIE PREISE BETRAGEN FUER JEDES ADVENTURE 9,95 # (AUSSER EMERALD ISLE UND RED MON, SIE KOSTEN JE 6,95 #). BITTE BEACHTEN SIE, DASS PRO PROGRAMM NOCH EINMAL 1 # AN PORTO DAZU KOMMT. EIN REICHHALTIGES ANGEBOT AN LEVEL 9 ADVENTURES

HAELT DIE FIRMA FRED MARTSCHIN, BUEROBEDARF, REHERWEG 5A, 3258 AERZEN 1 BEREIT. UEBRIGENS: MITGLIEDER ERHALTEN DORT EINEN RABATT VON 20% ! ES SIND Z.B. FOLGENDE PROGRAMME ERHAELTLICH:

THE PRICE OF MAGIK - ZX SPECTRUM, MSX, SCHNEIDER CPC		39,00
SECRET DIARY OF ADRIAN MOLE - SCHNEIDER CPC		39,00
SILICON DREAMS - ATARI ST, AMIGA, IBM PC, SCHNEIDER CPC	D	89,00
SILICON DREAMS - ATARI XL,SPECTRUM,C-64,MSX,SCHNEIDER		59,00
JEWELS OF DARKNESS - ATARI ST,AMIGA,IBM PC,JOYCE	D	89,00
JEWELS OF DARKNESS - C-64,ATARI XL,SCHNEIDER CPC	D	79,00
JEWELS OF DARKNESS - C-64,ATARI XL,MSX,SCHNEIDER,SPECTRUM		59,00
DUNGEON ADVENTURE - SCHNEIDER CPC		39,00
THE ARCHERS - ALLE SYSTEME AUF KASSETTE		39,00

ROLF KNORRE
Postfach 20 01 02
5600 Wuppertal 2
Telefon 02 02 / 55 66 89

Betr.: Cartridge katalogisieren mit Centronics-Drucker GLP
Club Info 12/86 Seite 12 (2.Teil)

In diesem Artikel erfolgt der Ausdruck über die Centronics-Schnittstelle mit dem Kempston Interface E. Der Nachteil war, daß der komplette Bildschirm ausgedruckt wird. Auch, wenn nur ein Programm auf der Cartridge war. Ich habe das Papier zurück gedreht, um den Papierverbrauch einzuschränken.
Bei dem jetzt von mir geschildertem Vorgang, erfolgt der Ausdruck ohne Leerraum.
Voraussetzung: RS 232-Schnittstelle. Ich benutze einen GLP-Drukker mit einem EPSON RX80-ROM.
Introductions-Cartridge mit Programm "cat" (Diese Cartridge liegt der Packung des Interface 1 & Microdrive bei. Es kann zum Katalogisieren von Cartidgen und Kassetten genommen werden).
Nach erfolgtem Laden von "cat" kommt die Meldung "Program finished, 70:2".
Für die Druckersteuerung eingeben: CLOSE # 3;"t":FORMAT "t"; 9600: OPEN # 3;"t": * CAT # 3,1 & ENTER. Das Microdrive läuft an. Es wird catalogisiert und direkt ausgedruckt. Die Anzeige auf dem FS-Schirm entfällt. Der Vorteil ist, daß auch überlange CAT-Ausdrucke einwandfrei bewältigt werden (z.B. 26Programme).
Nach erfolgtem Ausdruck die Cartridge wechseln und
eingeben: * CAT # 3,1 & ENTER. Es wird erneut ausgedruckt (usw.)

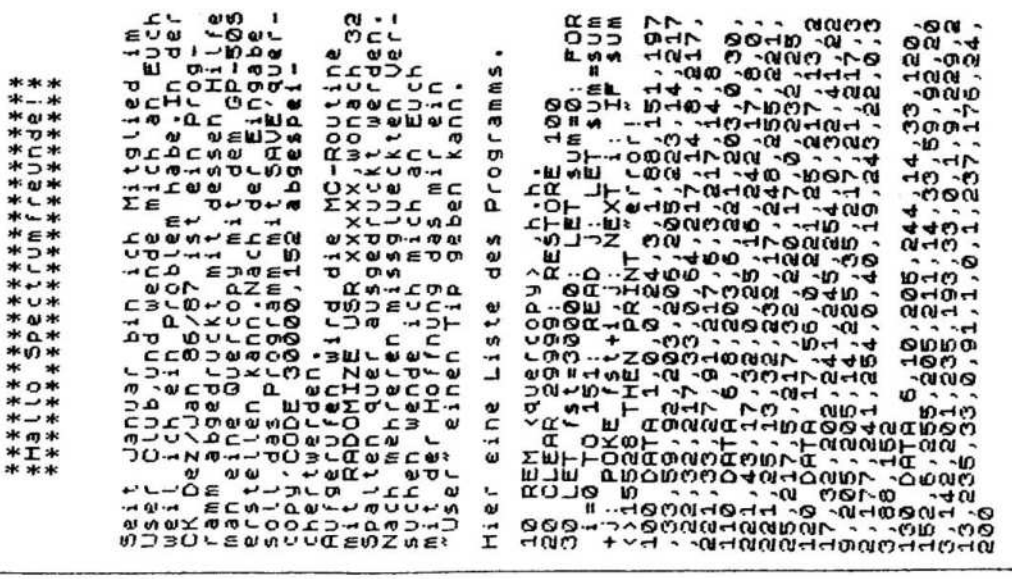
==========

Betr.: Rettung der Cartridge bei Duchlauf des Microdrives

Mein Spectrum hat das Marohn-ROM eingebaut. Wenn der Spectrum beim Lauf des Microdrives verrückt spielt, habe ich ihn mit der RESET-Taste und SS & A (STOP) & ENTER zurücksetzen können. Das Microdrive blieb dann stehen!
Jetzt spielte der Spectrum so verrückt, daß diese Kommandos nicht mehr griffen! Es blieb also nur noch übrig, den Netzstecker zu ziehen. Damit war dann auch das Programm auf der Cartridge getötet. Ich habe dann bei laufendem Microdrive blitzschnell die Cartridge heraus gezogen. Auch auf die Gefahr hin, daß das Band heraus hing. Das Band lag sauber in der Führung. Es war also nichts passiert. Ich hatte die Cartridge mit Programm gerettet.
Welcher USER hat einen besseren Vorschlag?

Albert Schulz, Saarstraße 5, 5628 Heiligenhaus

Hier eine Liste des Programms.



Wolfgang Feyle
Leipzigerstr.33
6349 Mittenaar/Bicken

Ich besitze jetzt seit einer Woche ein DISCIPLE-Diskinterface und Möchte dir meine ersten erfahrungen damit mitteilen. Dies ist warscheinlich auch für andere Clubmitglieder interrissant die die Absicht haben sich demnächst eine Floppy für den Spectrum anzuschaffen.
Zunächst zur Hardware: Discible vers.2 mit 3,5" Einzellaufwerk (2*80 Tracks DSDD) das ich von der Fa. Uta Jäkel & A.Klintwort für DM 659,- bezogen habe. (Siehe CK 4/5 1987 1.Umschlagseite).
Das Interface hat folgende Vorteile:
1.Es ist voll Microdrive compatibel (Soft und Hardwaremäßig). Das heißt ich kann über den Befehl OUT 31,0 bzw OUT 31,16 zwischen Disk und Microdrive hin und herschalten.
2.Meine Version hat eine Speicherkapazität von 780 K-bytes Formatiert. Das Dos kann 80 verschiedene Files speichern.
3.Das System hat einen Snapshot Button. Dieser ersetzt die diversen Multifaces One und Copierroms. Auf Tastendruck wird Jedes Programm an jeder abgespeichert. Auf eine Diskette passen 16 48K-Programme.
4.Das System benutzt folgende Befehle:

CAT 1	Display directory
SAVE D1 "file-name"	Saves file
VERIFY D1 "file-name"	Verify file
LOAD D1 "file-name"	Load file
LOAD D1 "file-name" S	Load Snapshot file
LOAD P1 oder P2 usw.	Load file 1 oder 2 usw.
ERASE D1 "file-name" TO "new-file-name"	Renames a file
ERASE D1 "file-name"	Erase a file
COPY D1 "file-name" TO D1 "file-name"	Copies a file
FORMAT D1	Formats a disk

Es werden auch die Microdrive-Befehle verstanden wie z.B.
LOAD *"m";1;"file-name" usw.
Die Ladegeschwindigkeit ist enorm. Ein 48K-Programm wird in ca. 4 Sekunden gefunden und geladen.

Das System ist zusätzlich Networktauglich. Es ersetzt in dieser Beziehung Interface 1 voll.
Es hat zwei JoystickPorts (Kempstone und Sinclair Norm).
Es hat eine Centronics-Druckerschnittstelle.
Diese versteht folgende Befehle:
1.LLIST,LPRINT (also Sinclair Befehle)
2.COPY SCREEN$ = COPY
3.LPRINT TAB n; "statement"
4.LPRINT AT n,n; "statement"
5.Snapshot Button + CAPS SHIFT hält Jedes Programm an und erstellt eine Drucker-COPY des aktuellen SCREEN$.
Das Dos kann an Jeden Drucker mit Centronicsschnittstelle angepasst werden. Voreingestellt ist es für EPsoncompatible Drucker.

Leider habe ich bei der anpassung an meinen Seikosha GP 100 A noch Probleme. Eventuell kann mir ein Clubmitglied dabei helfen. Es werden nämlich alle Steuercodes für den Drucker in Dezimal verlangt. Unkosten wie Porto,Tel. usw werden ersetzt.
Bitte bei obiger Adresse anrufen oder schreiben.
Tasword 2 läuft auch ohne Anpassung.

Zusammenfassung: Ich bin froh das ich solange gewartet habe bis ich mir eine Floppy zugelegt habe. Diese ist nach meiner Meinung die zur Zeit Beste auf dem Markt.

Jürgen Pollak
Dorfstraße 72
3177 SASSENBURG 2
Tel.05378-296

ROLF KNORRE
Postfach 20 01 02
5600 Wuppertal 2
Telefon 02 02 / 55 66 89

Tips zu ARTIST II

Artist 2 ist ein tolles Zeichenprogramm, das leider einige Fehler aufweist.

1. Die ersten ausgelieferten Programme waren nicht AMX-Mouse kompatibel.
   Abhilfe: Orginalkassette (ohne Handbuch) mit kurzem Begleitschreiben zu Softek, Southhampton Street, Covent Garden, London WC 2 I 78 I schicken. Nach etwa 2 Wochen hat man eine AMX-fähige Kopie.
2. Druckt nicht mit Kempston E
   Abhilfe:
   a) Basiczeile 97 in COPY : REM CHR$ 0 ändern
   b) Small und Large Screen Dump funktionieren dann trotzdem noch nicht.
      Poke 65180,1 (Small screen dump läuft)
      Poke 65186,1 (Large ,, ,, ,,)

   c) Absaven
      Zeile 96 PAPER 7:INK 0: BORBER 0:CLS:CLEAR 25631:LOAD " ART 2" CODE
      Save "ARTIST 2" LINE 96: SAVE "ART 2"code 26000,39536

3. Fehler im Beiprogramm PAGEMAKER beheben
   Basicprogramm einladen und mit Break ins Basic
   Zeile 20 in 21 ändern
   hinzufügen: 20 COPY: REM CHR$ 0
   GOTO 20 eingeben und den Code einladen, Break und Poke 64034,1 eingeben.
   Save"pagemaker"Line 20:Save "fonts" code 29696,3072:Save "scrcode"Code 47000,1275:Save"scrdump"Code 64000,107:Save "writeload" Code 39700,45
   (aus ZX-Computing 3/87)

ROLF KNORRE
Postfach 20 01 02
5600 Wuppertal 2
Telefon 02 02 / 55 66 89

zu verkaufen:

Spectrum 80 K mit Interface 1, eingebaut mit Netzteil in EVE-Tastatur, umschaltbares Doppelrom, Monitorausgang	400,- DM
Spectrum 48 k, Doppelrom, kaum gebraucht	160,- DM
Spectrum plus, Dreifachrom, eingebautes Sinclair 1+2und	
Cursor Joystickinterface, Monitoranschluß etc.	250,- DM
Epromner, brennt alle Roms bis 64 K !!!	90,- DM
Beta-Contoler mit 4-fach DOS (3.0+4.09+4.11+4.12)	180,- DM
Kempston E , Druckerinterface	100,- DM
Kempston Pro (Joystickinterface)	40,- DM
programmierbares Joystickinterface	50,- DM
Monitor Zenith, ZVM 123 E, grün	150,- DM

Hartmut Schwinty, Liebigstr.5, 46 Dortmund 1, Tel.0231/123109

Tip: Laufwerk 3.1/2 Zoll, doppelseitig, formatiert 640 k für ca. 249,-DM bei Frank Elektronik, Matthiasstr. 3, 8500 Nürnberg 84 , 0911/327732

ROLF KNORRE
Postfach 20 01 02
5600 Wuppertal 2
Telefon 02 02 / 55 66 89

Dieter Weber
Sonnenbuehl 13
7531 Kieselbronn

Zwischenzeitlich konnte ich die Ihnen geschilderten Probleme (Interface - Drucker -TASWORD II) beseitigen. Der Fehler lag nicht an der Software, sondern in dem neu gekauften Interface. Nachdem ich das Ding ausgepackt und an den Spectrum angesteckt hatte, lief zunaechst ueberhaupt nichts. Nach genauerem Betrachten der Blackbox ist mir aufgefallen, dass der Centronics Stecker *schief eingesteckt* war. Nachdem ich den Stecker abgezogen hatte, wurde sichtbar, dass ein Kontakt hintersteckt war. Nach Richten des Kontaktes war dann manchmal ein Ausdruck moeglich. Das Ding setzte aber dauernd aus. Dies war der Grund, warum ich Ihnen schrieb, denn zu diesem Zeitpunkt wusste ich noch nicht, dass ein weiterer Hardwarefehler vorlag. Ich war dadurch so verunsichert, dass ich glaubte, das Treiber- und Mergeprogramm (auf der Taswordcassette) muesste hinzugeladen werden. Ich habe dann das Treiber- und Mergeprogramm hinzugeladen mit dem Erfolg, dass ueberhaupt nichts mehr ging. Nach langer Sucherei auf der Printplatte des Interfaces wurde eine *kalte Loetstelle* lokalisiert. Ich habe die Loetstelle nachgeloetet und siehe da, es funktionierte.

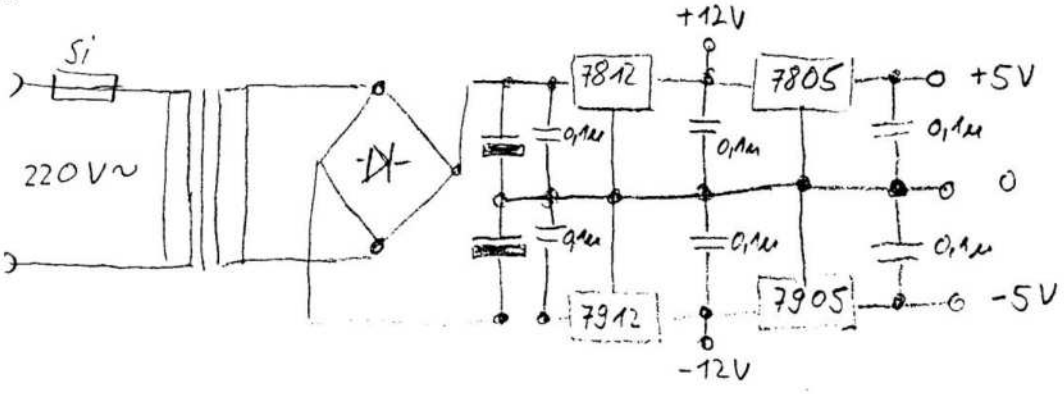
Fuer Ihre Bemuehungen nochmals herzlichen Dank.

Mit freundlichen Gruessen

Dieter Weber

PS. Wie kann ich Umlaute ins Tasword implentieren, wenn ein Normalpapierdrucker zur Verfuegung steht?

Ich moechte zu dem Vorschlag von Herrn Wolfgang Wagner (Info 4) noch ein paar Worte schreiben.
Der Vorschlag, das Netzteil abzuaendern ist begruessenswet. Die Schaltung sollte jedoch so aufgebaut werden, wie es die IC - Hersteller in ihren Applikationen angeben.
In der Schaltung fehlen die Entkopplungskondensatoren eingangs- und ausgangsseitig am IC. Dies kann zu boesen Ueberraschungen fuehren, denn die Laengsregler neigen zum Schwingen. Wenn die Dinger zum Schwingen kommen, verlieren sie ihre Stabilisierungseigenschaften. WAs das bedeutet, kann sich jeder ausmalen +++++.



keine EL405 zum Abblocken verwenden!!

ROLF KNORRE
Postfach 20 01 02
5600 Wuppertal 2
Telefon 02 02 / 55 66 89

Programmierprojekt
Assembler Source files, Quellcodes für die Erstellung von MCPrgs

*

Ein jeder der sich schon einmal mit der MC Programmierung herumgeschlagen hat,weiß was ein Sourcefile ist.

Jeder Assembler hat ein spezielles Format,damit ist gemeint, das Format,wie er das Sourcefile im Speicher ablegt.
Daher ist es nicht groß verwunderlich,damit Sourcefiles nur auf dem Assembler laufen,auf dem Sie geschrieben sind.

Nun dieser Zustand,so meine ich,sollte doch geändert werden! Die Austauschbarkeit der Assemblerfiles soll doch gewähleistet sein! Da ja nicht jeder den gleichen Assembler hat,so kann das File nicht ausgetauscht werden.

Um einen problemlosen Austausch zu garantieren,gibt es doch einige Möglichkeiten.

1).Man wählt einen Master-Assembler und schreibt Konvertierungsprogramme für die anderen!
Aber diese Lösung ist nicht so gut, da sich sonst die Firma die den Bezugsassembler programmiert hat,zu 'gut' dann vorkommt. Und dadurch auch eventuell mehr Assembler dann verkauft! Dieses soll doch nicht Sinn der Sache sein!

2).Man legt eine Datenstruktur fest,und schreibt ein Programm, das nur Texte editieren kann,einen sog. SOURCE-EDITOR
Dann kann jeder,auch der keinen Assembler hat,Sourcefiles erstellen. Natürlich braucht man dazu auch Konvertierungsprogramme für die gängigen Assembler!
Nun um dieses Projekt zu beginnen brauche ich natürlich deine Hilfe und deine Ideen.
Es muß eine Art Bestandsaufnahme gemacht werden,die Datenstruktur und 'was das Programm können muß' soll erst mal erfasst werden. Ausserdem muß noch herausgefunden werden, welche Assembler Konvertierungsprogramme benötigen.

Also wenn dich dieses Projekt anspricht,so setze dich mit mir in Verbindung. Am besten sendest Du mir ein Taswordfile mit deinen Ideen zu mir.

Also meldet euch,in nächsten Info,werden die Reaktionen darauf abgedruckt.

R.Frank, Carl-Spitzweg-Str.17, 7920 Heidenheim 5

HALLO CLUBMITGLIEDER!!

ICH STEHE VOR FOLGENDEM PROBLEM. PROGRAMME DIE UNTER BETA BASIC 3.0 GESCHRIEBEN WURDEN, LASSEN SICH NICHT EINWANDFREI AUF MEINEM DRUCKER LISTEN (SEIKOSHA GP 50 A MIT LPRINT III). WER WEISS WIE MAN DIE BETA BASIC KEYWORDS TROTZDEM AUF DEM DRUCKER LISTEN KANN?

HARALD R. LACK, HEIDENAUER STR. 5, 8201 RAUBLING

Hilfsmittel für Masterfile

In der User Info Nr.2/87 veröffentlichte Gerhard Lieb eine Bedienungsfunktionsübersicht für Tasword II und fragte, ob nicht jemand etwas ähnliches für Masterfile in seiner Sammlung hätte.
Hier nun möchte ich eine mögliche Lösung vorstellen, die mir die Arbeit mit Masterfile schon oft erleichtert hat.(siehe Anhang Kommandostruktur)
Eine weitere Hilfe für Masterfile ist ein Koordinatensystem nach Pixels oder Printpositionen, mittels dessen sich eine Reportdefinition schon vorher genau auf dem Papier entwerfen lässt bevor man diese in den Spectrum eingibt.Ein solches Koordinatensystem findet man schon fertig ausgeführt in dem Originalhandbuch in Kapitel 15 vor (siehe Kopie unten)

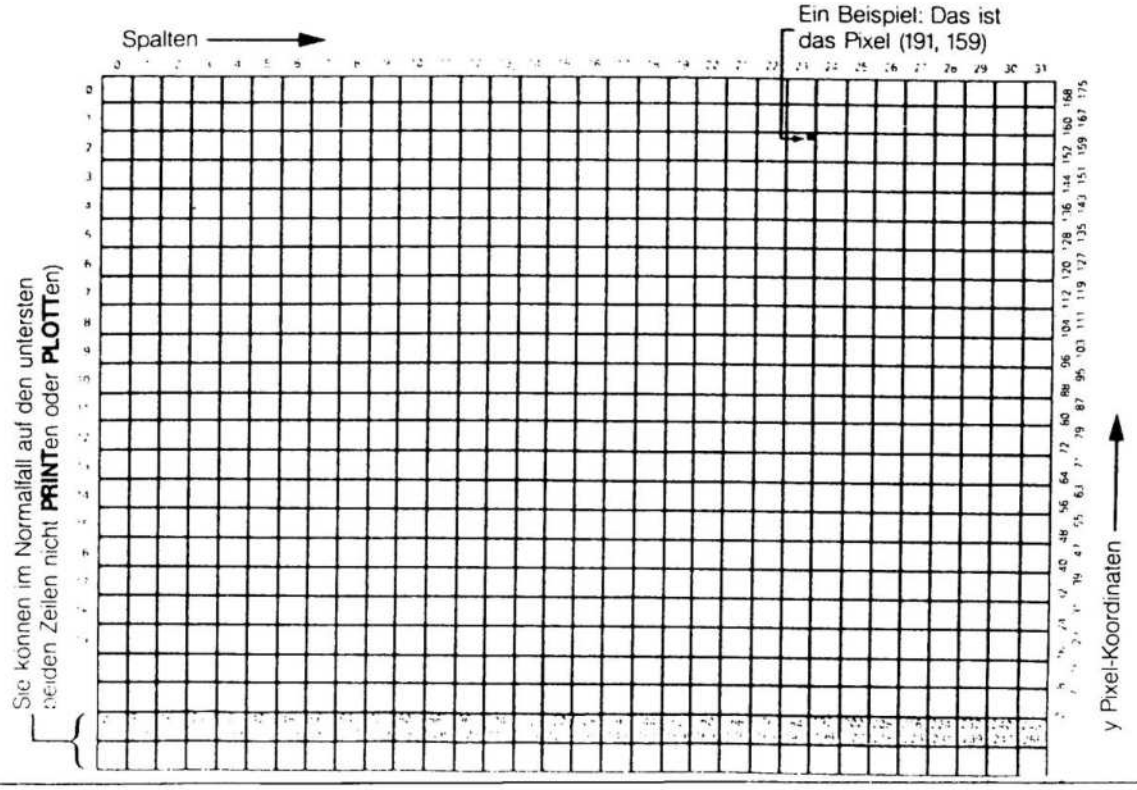
Biete aus meiner Sammlung an:
Make a Chip; Survival; Scrabble; Cookie; Psion Chess; Horace goes skiing
Hungry Horace; Horace and the Spiders; Flightsymulation; Chequered Flag;
Dk'Tronics Sammelcassette-(Invaders,Maziacs,Jumbly,Zig-Zag);Iso Copie;
Quicksave
Je 10,-

ZX-Spectrum (Sybex)- Programme zum lernen und spielen
Sinclair Spectrum (Birkhäuser)- Programmieren leicht gemacht
ZX-Microdrive Buch(Birkhäuser)
33 Programme (Hofacker)
Rund um den Spectrum (Hofacker)
Was der Spectrum alles kann (Vogel)
Originalhandbücher (deutsch)
Originalhandbücher Interface I und Microdrive (deutsch)

Je 15,-

Suche deutsche Anleitungen zu:
Cad; Melbourne draw; Artstudio; The Artist; Elite;
Suche desktop-Programm aus Happy Computer oder ähnliches.
Frank Schiefer, Belzenstrasse 10, 8752 Krombach, Tel.:06024/7557.

ROLF KNORRE
Postfach 20 01 02
5600 Wuppertal 2
Telefon 02 02 / 55 66 89



Postfach 20 01 02
5600 Wuppertal 2
Telefon 02 02 / 55 66 89

Sinclair ZX Spectrum.

MASTERFILE (Kommandostruktur)

HAUPTMENU

3) [A] DATENEINGABE
- N NÄCHSTE SEITE
- 1-9 NÄCHSTEN ... SEITEN (ZEILEN)
- B ZURÜCK ZUM ERSTEN DATENSATZ
- P DRUCKEN
- U DATENSATZ AKTUALISIEREN
- E ERSTEN DATENSATZ LÖSCHEN
- D " AUSLASSEN (wird durch R,I aufgehoben)
- C " KOPIEREN (verdoppeln)
- $ DATEI DURCHSUCHEN
- T GESAMTSUMME / DURCHSCHNITT (bei numerischen DATEN)
- R UMSCHALTEN AUF ANDERE MATRIX
- M HAUPTMENU
- Q 1) UNTERMENU 2) RETURN

C = ANWÄHLEN EINER DEFINIERTEN MATRIX

[D] DISPLAY IN DER MIT 'C' GEWÄHLTEN MATRIX

2) [E] MATRIX ERSTELLEN
- A NEUE MATRIX EINRICHTEN — Ø-Z (EINGABE)
- R ERSTELLTE MATRIX DURCHSEHEN
- M HAUPTMENU

L = DATEI VOM BAND LADEN

1) [N] NEUE DATEI ODER DATENELEMENT DEFINIEREN

[S] DATEI ABSUCHEN
- S ALLE DATEN
- L SELEKTIERTE DATEN — A-Z (EINGABE)
- D DISPLAY / PRINT
- M HAUPTMENU

→
- C BUCHSTABEN
- N ZAHLEN
- M VORHERIGES MENU

→
- E gleich zu ...
- U ungleich ...
- L kleiner als ...
- G grösser als ...
- S Zeichenkette
- M

} EINGABE (Buchst. oder Zahl) ARGUMENT

I SELEKTION AUFHEBEN

Ø SELEKTION AUF Ø SETZEN

P SELEKTIERTE DATEN LÖSCHEN

T GESAMTSUMME / DURCHSCHNITT von numerischen Daten → EINGABE A-Z

V SAVE
- D = PROGRAMM + DATEN
- F = NUR DATEN

U (?)

A-Z EINGABE EINFÜGEN

R DATEN AUSTAUSCHEN

E DATEN LÖSCHEN

N NÄCHSTES ELEMENT

D 1) DISPLAY 2) HAUPTMENU

G ELEMENT A-Z ANZEIGEN

P NEUEN DATENSATZ EINGEBEN

M HAUPTMENU

- A NEUES ELEMENT EINGEBEN
- R ELEMENT AUSTAUSCHEN
- E ELEMENT LÖSCHEN
- N NÄCHSTES ELEMENT
- D DISPLAY / PRINT
- C REPORT KOPIEREN (?)
- X MATRIX LÖSCHEN
- M VORHERIGES MENU

General
1) PAPER ?
2) BORDER ?
3) Sequ ?

DURCH EINGABE VON A-Z WIRD HIER FESTGELEGT, WELCHES DATENELEMENT DER REIHE NACH SORTIERT SEIN SOLL

- D DEFINIERTES DATENELEMENT →
  1) LINE ? .... Zeile
  2) COLUMN ? .... Spalte
  3) WIDTH ? .... Anzahl der ...
  4) DEPTH = ... Zeilenabstand
  5) PAPER = ... Farbcode
  6) BRIGHT Y/N
  7) INVERSE Y/N
  8) FLASH Y/N
  9) PAD Y/N : rechts / links bündig
  10) Null Text: gemeint bei fehlenden Daten
- L TEXTEINGABE →
  1) LINE ?
  2) COLUMN ?
  3) PAPER =
  4) BRIGHT
  5) INVERSE
  6) FLASH
  7) TEXT (z.B. Überschriften und Spaltenbezeichnungen)
- B ZEICHNET EIN KÄSTCHEN → B(6x)
  1) X-coordinate
  2) Y-coordinate
  3) DEPTH = HÖHE
  4) WIDTH = BREITE
- H WAAGERECHTE LINIE → H + V
- V SENKRECHTE LINIE
  1) X coord.
  2) Y coord.
  3) LENGTH Länge
- N

```
200>CLS : PRINT "Primzahlen ";
210 PRINT "© Lieb /25.2.87"
220 PRINT "VON ";
230 INPUT N
240 PRINT N;
250 PRINT " BIS ";
260 INPUT Z
270 PRINT Z
280 PRINT "SUBTRAHIERT ";
281 INPUT W
282 PRINT W
283 PRINT
285 POKE 23672,0
286 POKE 23673,0
287 POKE 23674,0
299 LET PZ=0
300 IF N<2 THEN LET N=2
310 IF N=2 THEN PRINT N;"   ";
315 IF N=2 THEN LET PZ=PZ+1
320 LET N=-2*INT ((-N+1)/2)+1
330 IF N<3 THEN LET N=3
340 IF N=3 THEN PRINT N;"   ";
345 IF N=3 THEN LET PZ=PZ+1
350 IF N<5 THEN LET N=5
390 LET T=3
400 LET J=INT (N/T)
410 LET K=J*T
420 IF N=K THEN GO TO 490
430 LET L=T*T
440 IF L>N THEN GO TO 470
450 LET T=T+2
460 GO TO 400
470 PRINT N-W;" ";
474 IF N-W<10 THEN PRINT " ";
475 IF N-W<100 THEN PRINT " ";
480 LET PZ=PZ+1
490 LET N=N+2
500 IF N>Z THEN GO TO 520
510 GO TO 390
520 PRINT : PRINT
860 PRINT PZ;" PRIMZAHLEN"
670 PRINT INT ((65536*PEEK 23675
+256*PEEK 23673+PEEK 23672)/50)
;" Sekunden Rechenzeit"
900 STOP
```

```
Primzahlen © Lieb /25.2.87
VON 3000 BIS 4000
SUBTRAHIERT 3000

1    11   19   23   37   41   49   51
67   79   83   89   109  119  121  137
163  167  169  181  187  191  203  209
217  221  229  251  253  257  259  271
299  301  307  313  319  323  329  331
343  347  359  361  371  373  389  391
407  413  433  449  457  461  463  467
469  491  499  511  517  527  529  533
539  541  547  557  559  571  581  583
593  607  613  617  623  631  637  643
659  671  673  677  691  697  701  709
719  727  733  739  761  767  779  779
793  797  803  821  823  833  847  851
853  863  877  881  889  907  911  917
919  923  929  931  943  947  967  989

120 PRIMZAHLEN
219 Sekunden Rechenzeit
```

UNMOEGLICH IST DIESE PROGRAMM BIS ZU ENDE LAUFEN ZU LASSEN. ABER IN KLEINEN SCHRITTEN KOENNEN DIE PRIMZAHLEN BIS 4 294 967 291 BERECHNET WERDEN. BIS 3000 WIRD IN 50er SCHRITTEN GERECHNET, AB 3000 IN 1000ER SCHRITTEN. DIESES PGR LIEF SCHON AUF DEM ZX81 IM FASTMODUS. OHNE BILDSCHIRMAUSGABE WAEREND DES RECHNENS KAM ICH MIT EINER HOCHRECHNUNG AUF 4295 RECHENJAHRE. IM SPECTRUM SIND ES EIN PAAR JAHRE MEHR. MIT COMPILER ODER MASCHINENCODE HAB ICH'S NOCH NICHT PROBIERT. VIELLEICHT KOMMT MAN SO AUF 500 RECHENJAHRE. PRIMZAHLEN UEBER 4 294 967 291 ZU FINDEN IST VIELLEICHT AUCH MOEGLICH; ABER MUEHSAM UND LANGSAM.

ALLE RECHENZENTREN DER WELT SIND UNTER STRENGSTER GEHEIMHALTUNG AN PRIMZAHLENRECHNEN. ES HAT MIT DATENSCHUTZ UND VERSCHLUESSELUNG ZUTUN. VERSTANDEN HABE ICH'S NOCH NICHT. UNHEIMLICH GEHEIM.

UNHEIMLICH GEHT'S AUCH MIT DEM ZUFALLSGENERATOR ZU. ZUERST KAMEN MIT PLOT (X/Y-ACHSE) IMMER NUR REGELMAESSIGE MUSTER ZUSTANDE. AUCH IRM UND ATARI MACHEN DA NUR MIST. MIT EINEM TRICK WURDE ES ECHT/UNREGELMAESSIG. REINER ZUFALL? DEMNAECHST MEHR DARUEBER.

WIEVIELE WOCHEN MUSS EIN LOTTOSPIELER (6 AUS 49) WARTEN BIS SEINE 6 DIE RICHTIGEN SIND? FUER EINEN RICHTIGEN = 3 WOCHEN/2R=8W/3R=1JAHR/4R=8JAHRE/5R=? 6R=? DAS PGR LAEUFT ERST EIN PAAR NAECHTE. WENN ES FERTIG IST GEHT ES NACH WUPPERTAL ZUM VERVIELFAELTIGEN. ES SOLLTE LOTTOSPIELER DESILLUSIONIEREN.

MIT WAS KANN MAN SEINEN HEIMLICHEN COMPUTER NOCH BESCHAEFTIGEN? UM DIESES UND BASIC KENNEN ZU LERNEN HAT ES BRAUCHBARE BEISPIELE NOETIG. ZUM BEISPIEL:

fi37m2 HEISST MEIN PGR, WELCHES MONATLICH VERRECHNET WIE DIE FINANZEN STEHEN. 60 POSTEN WERDEN ABGEFRAGT, PAKETWEISE ADDIERT. SPANNEND WIRD ES IMMER BEIM REST + ODER - ? IN DER 1.SPALTE STEHEN DIE KURZBEZEICHNUNGEN, DANN FOLGEN SOLLWERT, ISTWERT, MITTELWERT/MONAT UND AUFADDIERTES. ALLES INTEGER WEGEN DER 32 ZEICHEN-ZEILE. DER SOLLWERT WIRD IM LAUFE DES JAHRES GERNE ODER ZWANGSWEISE KORRIGIERT. fi37m12 ZEIGT DANN DIE JAHRESBILANZ. 4 JAHRE MACHE ICH SCHON SO DIE BUCHFUEHRUNG.

eg37w18 LAEUFT EBENSO LANGE. STROM- WASSER- GAS-KM- UND HEIZSTUNDEN-ZAEHLERSTAND WERDEN JEDEN SAMSTAG ABGELESEN UND EINGETIPPT. "ENERGIESPARENDEN" FAENGT MIT AUFSCHREIBEN AN." DAS PGR WIRD IMMER LAENGER. ES RECHNET VERBRAUCH /WOCHE /MONAT MITTELWERT, VERGLEICHT MIT DEM VORJAHR IN %

GELEGENTLICH SCHALTE ICH AUF DIE EAR-BUCHSE UEBER EIN IC 555 DEN STROMZAEHLER AN. SEINE ROTE MARKE HINTER DER GLASSCHEIBE MACHT VOM EINER DURCHGESAEGTEN LED-LICHTGABEL ZU 1 DM MARKANTE FREQUENZAENDER UNGEN. SO KANN DER SPECTRUM EXAKT DEN STROMVERBRAUCH /UMDREHUNG UND SEKUNDEN FUER 24 STUNDEN SPEICHERN. OB DIE KAFFEEMASCHINE 16:52 UHR 2 ODER 3 TASSEN GEBRUEHT HAT LAESST SICH HAARGENAU ERKENNEN.

MIT DEM 555 FUER 1 DM AN DER EAR-BUCHSE LAESST SICH NOCH VIEL MEHR ANALYSIEREN. DAS NAECHSTE MAL MEHR UEBER BRAUCHBARE ODER SINNLOSE (BED)-SPIELE.

UND WAS GIBT ES NEUES AM BODENSEE? AN 4.3.87 NOCH KALT UND TRUEBESINNIG. ABER BEI VOBIS IN KONSTANZ STEHEN DIE SCHWEIZER/ZUERICHER SCHLANGE NACH QL'S FUER 399 DM ABZGL. MWST. BEIM KURS VOM 1:1,2 EIN SPECTRUM/48K MIT IF1+2ND KOSTET 633 DM. DIE DEUTSCHE SOFTWARE, GRATIS DABEI, SOLL JA BEISPIELLOS GUT/BRAUCHBAR SEIN. IN DER CK2-3/87 SEITE 32 WIRD OPTIMISTISCH UEBER DIE QL-SITUATION BERICHTET. HAT GENIE SINCLAIR DOCH GENIAL/PREISWERT GEDACHT???

MFG von Gerhard Lieb 7770 Ueberlingen, Rosmarinweg13

ROLF KNORRE
Postfach 20 01 02
5600 Wuppertal 2
Telefon 02 02 / 55 66 89

ROLF KNORR
Postfach 20 01 02
5600 Wuppertal 2
Telefon 02 02 / 55 66 89

Hans-Jürgen Lukaschik
Asternweg 12
4830 Gütersloh 1
Tel.05241/39248

Gütersloh d.6.1.87

SPectrum User Club
Postfach 20 01 02
5600 WuPPertal 2

Hallo SPectrum User

Zuerst möchte ich mich bedanken für die vielen Anfragen nach der Veröffentlichung meines Briefes im Info 1.87 .
Nur möchte ich Euch darum bitten,wenn Ihr Fragen habt,einen frankierten und an Euch adressierten Umschlag mit beizulegen.
Ich habe vergeblich versucht,bei der Post einen Mengenrabatt für Briefmarken auszuhandeln.
Jetzt noch einmal etwas zum Formatieren Eurer Cartridges. In der HaPPy ComPuter,Ausgaben 11.86 -1.87 erschien der Artikel
"Grundlagen-Das Microdrive"
Ich habe die Programme alle auf Cartridge und kann nur sagen :
SPITZE
SuPercat :Macht einen CAT auch mit mehr als 50 Files,zeigt Autostartadresse,Länge des Programms + VARIABLEN,bei CODE Anfangsadresse + Länge. Zeigt auch mit CHR$ 0 abgesPeicherte Files.
ERASE 2.0 : Ähnliches Menü,zu löschende Files werden gewählt und in einem Arbeitsgang gelöscht.
FORMAT 100 : Formatiert über 100 K. Bei meinen ersten Versuchen zwischen 107 und 110 K.
AUTORUN : CAT,Auswahl über Menü,Startet jedes gewählte Programm.
AUTORUN-STOP : Noch nicht getestet,aber wahrscheinlich auch so gut wie die Anderen.
Ich versuche im Moment,eine schriftliche Genehmigung des Markt & Technik Verlag zu bekommen,die Programme dem Club für die Kassette zur Verfügung zu stellen. Wenn das nicht klaPPt :
Keine Angst . Niemand kann mir verbieten,für andere etwas abzutiPPen.
Ich bin bereit,für jeden,der mir eine Leerkassette oder ein leeres Cartridge sowie eine geeignete VerPackung mit genügend Briefmarken für Rücksendung zuschickt,die Programme für Euch nochmal zu "tiPPen",auf Euer Cartridge oder Eure Kassette zu saven und dann an Euch zurückzuschicken.
Wem das zu umständlich ist. Ihr könnt die Programme natürlich auch selbst abtiPPen.Stundenlange Beschäftigung mit Eurem SPectrum ist Euch sicher.
Bis zum nächsten Mal Euer

Hans-Jürgen Lukaschik

```
Dies ist ein Ausdruck von SuPercat. Business-Cartridge

ExPansions-Set    Programme Tasword und Masterfile

BUSINESS          MD 1  FREE 36

MF              B L4035 01125+0260
MF mcode        C 57328 08208
examPle         S 25090 02460
Pr              B       00302+0063
run             B L0010 00453+0004
runmf           B L0001 00040+0000
runtt           B L0015 06662+0000
tasword         C 54784 10751
tutor           C 32000 19200


Ausdruck des Menues

BUSINESS          MD 1  FREE 36

                  >B< RETURN BASIC

                  >M< MENUE ON/OFF

                  >Z< ZX COPY

                  >S< SELECT MD

                  >5< PREV. PAGE

                  >8< NEXT PAGE

                  >ENTER TO START<


Press >z< for zx copy

any other key to list Page

  PRESS >>M<< FOR MENUE
```

Meine neueste Errungenschaft ist ein Monitor mit Tonteil. Prompt stellten sich neue Ärgernisse heraus. Das Bild ist etwas zu dunkel und zeigt störende Interferenzen. Das Monitorbild direkt aus dem Spectrum ohne angeschlossene Floppy ist einwandfrei. Der Ton ist von einem lauten Brummen überlagert, so daß ich den Verstärker nicht nutzen kann. Das Brummen macht sich auch beim Speichern auf Band bemerkbar. Ohne Floppy ist der Sound in Ordnung.

Meine Fragen dazu:

Wo bekomme ich so eine Verbindung ?
Müssen alle Kontakte verbunden werden ?
Wie lang darf so eine Verbindung sein ?

Wie bekomme ich die Bildstörungen weg ?
Wo kommt das Brummen her und wie stelle ich es ab ?

Falls mir jemand helfen kann, (Unkosten werden selbstverständlich erstattet) bitte eine Nachricht an

Erich Czyrka, Neutorstraße 4, 6500 Mainz, Tel 06131/229374

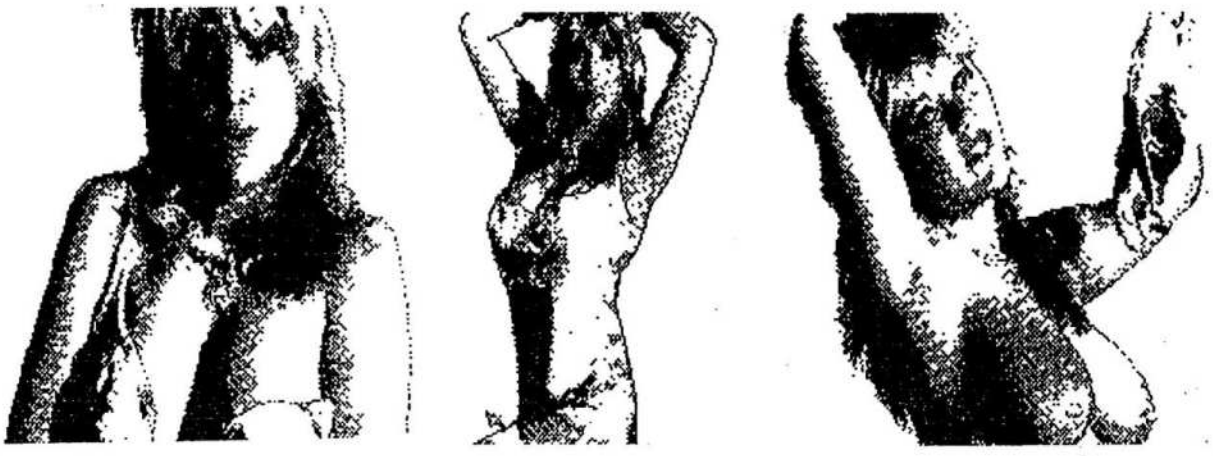
Verkaufe:
- Spektrum 48k (leicht beschädigt) DM 70,--
- dk'tronics Tastatur & Reset & Ein/Aus Schalter DM 85,--
- Kempston E Drucker Interface DM 95,--
- Kempston Joystick Interface (ISS) DM 20,--

Software:
- 6 Clubkassetten (ab Febr. 1986 je DM 4,--
- Archon DM 20,--
- Raid over Moscow DM 15,--
- Z 80 Analyst DM 20,--
- Editor / Assembler (Profisoft) DM 20,--

Literatur:
- Programmierung des Z 80 DM 30,--
- ZX Spektrum Maschinencode DM 20,--
- Das Sinclair Spektrum Rom DM 20,--
- The complete Rom Disassembly DM 25,--
- Programme zum Lernen + Spielen DM 20,--
- Handbuch DM 10,--
- Vobis Handbuch DM 5,--
- 15 Infos á DM 5,--
- 1 ZX Computing DM 5,--

Abs.: Jörg Loos, Mastweg 68, 56 Wuppertal 12, Tel. 0202/477265

Bilder aus dem Programm "Samantha Fox Strip Poker"



ROLF KNORRE
Postfach 20 01 02
5600 Wuppertal 2
Telefon 02 02 / 55 66 89

Manfred Wallnig
Karl-Jatho-Weg 14
8500 Nürnberg 10
0911/525754

22.04.1987

An alle Speccy Freaks

Ich möchte mich einmal vorstellen:
1. knallharter Sinclair Freak
2. Amateurcracker

Folgenden Besitz nenn ich mein eigen
1 QL + Speichererweiterung und Monitor
1 ZX 81
1 ZX Spectrum plus + ,1 Discovery Doppellaufwerk, 1 Drucker CPA-80, 1 Monitor, 1 Kempston E, 1 Multiface, Interface 1+2 Microdrives und 1 Specdrum

Als erstes möchte ich einmal eine Adresse von einer Englischen Softwarefirma bekanntgeben, die die wenigsten Speccy-Freaks in Deutschland kennen

LERM,DEPT ZX,
11 BEACONSFIELD CLOSE,
WHITELEY BAY,
TYNE AND WEAR NE25 9UW
ENGLAND

Die Firma LERM stellt Kopierprogramme, Utilites und ander gute Programme für den Spectrum und Schneider her.
Ich besitze schon etliche Programme von LERM und kann nur sagen SPITZE !
Wer sich Unterlagen schicken lassen möchte, soll nicht den Internationalen Antwortschein vergessen beizulegen. Den Antwortschein gibt es auf der Post.
Ich habe eine Frage an User die mit der Drummaschine Specdrum arbeiten.Lässt sich der Soundchip auch für anderen Sound programmieren als bloß Schlagzeug ?. Schön wäre es den Specdrum auch als 3 Kanal-Soundsynthesizer oder ähnliches benutzen zu können. Wer hier Erfahrung hat möchte mir bitte schreiben.

Und zum Schluß möchte ich noch einen Poke loswerden. Es ist zwar kein Spielepoke aber für das Zeichenprogramm Artstudio eine Bereicherung, denn der Poke setzt den LENSLOK Kopierschutz ausserkraft (Linse wegschmeißen). Der POKE 26243,48 wird vor der Startadresse 26000 eingeben. Die Abfrage verschwindet zwar nicht völlig, aber es jetzt egal was man eingibt, das Programm startet immer.
ps. Ich verkaufe wieder Orginalprogramme (bitte Liste anfordern) wenn möglich frankierten Rückumschlag mitschicken. DANKE

ROLF KNORRE
Postfach 20 01 02
5600 Wuppertal 2
Telefon 02 02 / 55 66 89

ZU VERKAUFEN :

Sinclair Spectrum 48K
dk'Tronics Tastatur
Interface I
1 Microdrive
1 ZXLprint Centronics Druckerinterface
und natürlich jede Menge Literatur, Kassetten und Cartridges

alles zusammen DM 500,- .

Eventuell auch einzeln, Preis ist dann Verhandlungssache.

Christof Holzapfel, Heinrichstr. 42, 4000 Düsseldorf 1

ROLF KNORR
Postfach 20 01 02
5600 Wuppertal 2
Telefon 02 02 / 55 66 89

Hallo Specci - Freaks !
Da sich immer mehr Mitglieder vorstellen, möchte ich mich diesem Trend ebenfalls anschließen. Ich bin erst wenige Monate im Club und da ich zur Zeit dem Vaterland diene, sind meine Clubaktivitäten derzeit gleich null. Meinen Spectrum besitze ich jetzt schon 7 Jahre. Anfangs nur die 16 K. Version, doch bald folgte die Speichererweiterung, da der Speicher nicht mehr ausreichte. So ausgestattet arbeitete ich fast 6 Jahre mit dem Spectrum, bis letztes Jahr ein Discovery 180 K folgte. Dieses Jahr wollte ich eigentlich noch das ISO FACE + Rom von der Firma Individual Software kaufen. Wie gesagt wollte, denn Anfang Januar bestellt warte ich heute noch. Bei meinen ersten zwei Rückfragen wurde mir versichert, daß das Interface in den nächsten zwei Wochen geliefert werden sollte. Bei meinem dritten und langsam auch etwas verärgertem Anruf kam endlich die Wahrheit heraus. Eine Auslieferung ist derzeit auf unbestimmte Zeit durch Lieferengpässe nicht möglich. Was diese Firma aber nicht hindert, die Schecks im voraus einzulösen und weiterhin groß aufgemachte Anzeigen in Fachzeitschriften zu setzen!
Jetzt noch einige private Bitten:
Ein User aus der letzten Ausgabe suchte Gleichgesinnte im Raum Karlsruhe. Hier ist einer. Bitte nimm Kontakt mit mir auf. Das gleiche gilt für alle anderen, die an Erfahrungs- und Softwareaustausch interessiert sind. Weiterhin suche ich Schaltpläne vom Spectrum und Erweiterungsbauteilen gegen Unkostenerstattung. Außerdem den Specdrum Kit Editor. Tschüß und schreibt mir bald. Torsten Beilke, Schlesierstr. 20, 7505 Ettlingen

.....

ACHTUNG:
Es sind zwei Überweisungen eingegangen, auf denen leider kein Absender vermerkt war. Wer zu den nachstehenden Konten gehört bitte melden:
Sparkasse Essen Bareinzahlung vom 16.04.87
Beamtenbank Köln Konto 7100528015. Danke. RK.

.....

Hier ein Tip von M. Wallnig, wie man bei Art Studio die lästige Abfrage umgehen kann. Man muß einfach das nachstehende Programm vor den MC - Code setzen.

```
5 Clear 25999: LET b = 26027
10 LOAD ".....Art Studio Code einsetzen
20 LET a = PEEK b: POKE b,0: RAND USR 26000:POKE b,a
30 POKE 26243,48:RAND USR 26071
```

.....

Ich suche die Anleitung des Programms MANAGEMENT V, A06 von Campbell. Wer kann sie mir gegen Unkostenerstattung beschaffen ? Kurt F. Keßler, Liebigstr. 21, 4330 Mülheim / Ruhr

.....

Ich habe mir bei Bühler Electronic ein paar vollelektronische Datadrives besorgt, die ich am Spectrum betreiben möchte. Dazu muß das Betriebssystem erweitert werden. Dazu habe ich folgende Fragen: Gibt es für den Spectrum einen Autostart ? Gibt es unter den Clubmitgliedern jemanden, der schon Erfahrungen mit Betriebssystem - Erweiterungen gemacht hat ? Michael Schaper, Am Kindergarten 4, 4508 Bohmte, Telefon 05473-1649

.....

Suche Kontakt zu anderen DISCIPLE - Diskcontroller - Benutzern mit 3 1/2 Zoll Laufwerken. Der Controller ist von Rockfort Products, Jürgen Pollak, Dorfstr. 72, 3177 Sassenburg 2, Telefon 05378-296

.....

Ich suche folgende Hardware: Platine des neuen Spectrum 128 K oder 48 K Platine, voll funktionsfähig. Ulrich von der Höh, Edelweißweg 63, 5900 Siegen

.....

Verkaufe Spectrum 128 K mit Software (deutsche Tonnorm) für DM 290,-, Zustand 1A. Thomas Schmid, Holzheimer Weg 6, 8430 Neumarkt, Telefon 09181 - 3777 ab 18,oo Uhr

.....

Ich habe folgende Fragen: Kann man den OKIMATE 20 Farbdrucker ohne größere Probleme an den Spectrum anschließen ? Falls nicht, welchen günstigen Farbdrucker gibt es für den Spectrum ?
Ich verkaufe meine Originalprogramme (ca. 60 Stück) z.B. Sai Combat DM 10,- / Fighting Warrior DM 10,- / Laser Basic DM 20,- usw. Es sind alles Markenprodukte und nur Originale. Für Mastertronic Games Preise ab DM 3,-. Eine kostenlose Liste schicke ich gerne zu. Franz Bils, Gerbergasse 15, 8770 Lohr/Main

.....

Suche gebrauchten Drucker mit Zubehör. Robert Werner, Swolinskystr. 12, 5800 Hagen 7, Telefon 02331 - 41867 werktags von 16.30 - 21.oo Uhr

.....